

## Q5-2X



### DUAL WALL, ADHESIVE LINED, FLEXIBLE POLYOLEFIN TUBING SHRINK RATIO 2:1

#### Features/Applications

Heat shrinkable dual wall adhesive lined tubing is manufactured by co-extrusion of polyolefin and hot-melt adhesive. Designed to provide both insulation and sealing for protection against water and moisture of auto wires, shipping cables, metal tubes and bundled wires.



- Operating temperature: -45°C to +125°C
- Minimum shrink temperature: 100°C
- Full recovery temperature: 125°C
- Approvals<sup>4</sup>: File No. E236137, File No. 242540, 125°C, VW-1, 600V
- Meets: Sony-SS-00259, SAE-AMS-DTL-23053/4
- Standard color: Black
- Special colors: Red, blue, white, yellow, clear(non-flame retardant jacket)
- RoHS Compliant

Technical Data		
Property	Test Method	Typical Data
Tensile Strength	ASTM D 2671	10.4 MPa (min.)
Tensile Strength After Aging	ASTM D 2671	158°C, 168 hrs., remains 70%
Elongation at Break	ASTM D 2671	200% (min.)
Elongation at Break After Aging (158°C, 168 hrs.)	ASTM D 2671	100% (min.)
Longitudinal Shrinkage	UL 224	0 ± 10%
Heat Shock	250°C, 4 hrs.	No cracking, no dropping
Cold Bend (-30°C, 1 hr.)	ASTM D 2671	No cracking
Voltage Withstand (AC 2500V, 60 seconds)	ASTM D 2671	No breakdown
Break Down Voltage	ASTM D 2671	AC 2500V (min.)
Volume Resistance	ASTM D 876	Min. 10 <sup>14</sup> Ω.cm (min.)
Flammability	SAE-AMS-DTL-23053/4	Self extinguish in 30 seconds
Copper Corrosion (158°C, 168 hrs.)	UL 224	Pass
Water Absorption	ASTM D 570	< 0.5%

Product Dimensions								
Size		As Supplied (mm)	After Recovered (mm)			Standard Packaging		
Inch	mm	Inside Diameter (min.)	Inside Diameter (max.)	Total Wall Thickness (min.)	Adhesive Thickness (nom.)	Standard Spool *(SS) (Meter)	Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag	
							6"	48"
1/8	3.2/1.6	3.20	1.6	0.70	0.20	200	28	25
3/16	4.8/2.4	4.80	2.4	0.70	0.20	100	24	25
1/4	6.4/3.2	6.40	3.2	0.75	0.20	100	20	25
3/8	9.5/4.8	9.50	4.8	0.75	0.20	50	16	25
1/2	12.7/6.4	12.70	6.4	0.75	0.20	25	14	5
3/4	19.1/9.6	19.10	9.5	0.90	0.20	25	12	5
1	25.4/12.7	25.40	12.7	1.10	0.20	25	8	5
1 1/2	38.1/19.0	38.10	19.0	1.10	0.20	25	5	5

- Notes:
- \* See page 13 - Part Number Guide for standard packaging codes.
  - Cross Reference Guide located on page 3.
  - Special sizes, packaging, colors and cut pieces are available upon request.
  - Clear tubing is not flame retardant, UL or CSA approved.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А